



Warszawa, dn. 02.12.2016 r.

**Norgips Sp. z o.o.**  
**ul. Raclawicka 93**  
**02-634 Warszawa**

Praca ITB nr 6041/16/R37NZZ

## **Orzeczenie techniczne dotyczące oceny odporności ogniowej sufitów podwieszonych Norgips z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Norgips GKF typu DF i Norgips GKFI typu DFH2**

### **1. Podstawy formalne**

- 1.1 Zlecenie firmy Norgips Sp. z o.o. z dnia 17.10.2016 r. oraz z 07.09.2016 r.
- 1.2 Aneks do Umowy Ramowej 6041/16/R37NZZ i Addendum nr 1.

### **2. Podstawy merytoryczne**

- 2.1 Norma PN-EN 1364-2: 2001: Badania odporności ogniowej elementów nienośnych. Część 2: Sufity.
- 2.2 Norma PN-EN 1363-1: 2001 Badania odporności ogniowej – Część 1: Wymagania ogólne.
- 2.3 Norma PN-EN 13501-2:2016 - 07 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków. Część 2: Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej, z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej.
- 2.4 Norma PN-EN 520+A1:2012 Płyty gipsowo-kartonowe. Definicje, wymagania i metody badań.
- 2.5 Norma PN-EN 13279: 2007 Spoiwa gipsowe i tynki gipsowe. Część 1: Definicje i wymagania.
- 2.6 Norma PN-EN 14566: 2008 Łączniki mechaniczne do systemów płyt gipsowo-kartonowych. Definicje i wymagania i metody badań.
- 2.7 Norma PN-EN 14195: 2006: Elementy szkieletowej konstrukcji stalowej dla systemów z płyt gipsowo-kartonowych. Definicje i wymagania i metody badań.
- 2.8 Norma PN-EN 10143: 1997: Stalowe taśmy i blachy powlekane ogniowo w sposób ciągły powłokami metalicznymi. Tolerancje wymiarów i kształtu.

- 2.9 Praca ITB nr NP-926.3.2/A/05/BW Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej sufitów podwieszonych Norgips z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Norgips GKF typu DF i Norgips GKFI typu DFH2. ITB Warszawa 2009 r.
- 2.10 Raport LP-926.3.2/05. Sufit podwieszony firmy Norgips – konstrukcja samodzielna z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Norgips GKF typu DF grubości 3x12,5 mm. Badanie odporności ogniowej. Instytut Techniki Budowlanej Zakład Badań Ogniowych, Warszawa 2006.

### **3. Opis techniczny sufitów podwieszonych**

Opis techniczny sufitów podwieszonych Norgips z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Norgips GKF typu DF i Norgips GKFI typu DFH2 podano w pracy ITB nr NP-926.3.2/A/05/BW [2.9].

### **4. Badania odporności ogniowej**

W Laboratorium Badań Ogniowych Instytutu Techniki Budowlanej przeprowadzono badanie odporności ogniowej sufitu podwieszono Norgips z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Norgips GKF typu DF – raport LP-926.3.2/05 [2.10].

### **5. Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej**

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej sufitów podwieszonych i okładzin firmy Norgips z okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych Norgips GKF typu DF i Norgips GKFI typu DFH2 została podana w pracy [2.9].

### **6. Opinia dotycząca przedłużenia terminu ważności klasyfikacji w zakresie odporności ogniowej**

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdza się, iż klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej sufitów podwieszonych i okładzin podana w pracy [2.9] zachowuje ważność do 31 grudnia 2019 r. pod warunkiem, że w rozwiązaniach technicznych sufitów podwieszonych i okładzin nie zostaną wprowadzone jakiegokolwiek zmiany materiałowe lub konstrukcyjne.

Opracował:

  
mgr inż. Bogdan Wróblewski

  
Kierownik  
Zakładu Badań Ogniowych  
dr inż. Paweł Sulik